

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

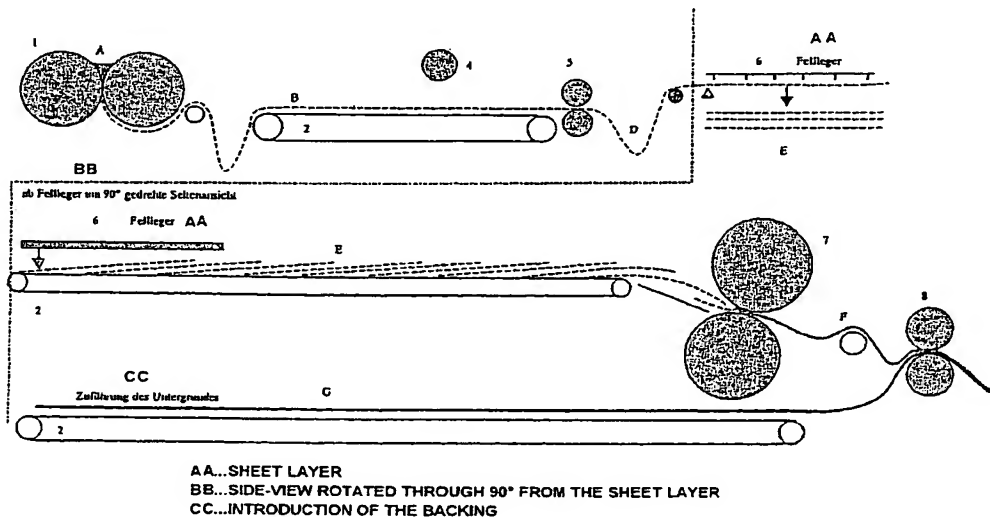
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/092590 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B29C 43/30, D06N 1/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/003258
- (22) Internationales Anmeldedatum:
29. März 2005 (29.03.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2004 015 257.8 29. März 2004 (29.03.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ARMSTRONG DLW AG [DE/DE]; Stuttgarter Str. 75, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DOWIDAT-ESKES, Marco [DE/DE]; Otto-Jenzok-Str. 36, 27749 Delmenhorst (DE). BURMEISTER, Guido [DE/DE]; Helene-Weber-Str. 13, 27793 Wildeshausen (DE). NIENABER, Jörg [DE/DE]; An der Weide 31, 27798 Hude (DE).
- (74) Anwalt: HOCK, Joachim; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PATTERNED LINOLEUM SHEET

(54) Bezeichnung: GEMUSTERTES LINOLEUMFLÄCHENGEBILDE



(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of a patterned linoleum sheet, comprising the steps: a) application of a non-linoleum material to at least a part of the surface of a green linoleum and/or introduction of a non-linoleum material into given recesses in the green linoleum, or a) application of a non-linoleum material in the form of a solution, a paste, a suspension or a dispersion onto the scraped linoleum mixture and calendering of the scraped linoleum mixture provided with the non-linoleum material to give a green linoleum, b) cutting the green linoleum thus obtained into pieces of given length, c) overlaying the cut green linoleum pieces to give a tiled stack of sheets and d) calendering the tiled stack of sheets to give a patterned linoleum sheet. The invention further relates to a patterned linoleum sheet obtained by said method and the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines gemusterten Linoleumflächengebilde, umfassend die Schritte: a) Aufbringen einer flächigen Schicht aus einem linoleumfremden Material auf mindestens einen Teil der Oberfläche eines Linoleumvorfells

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/092590 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

und/oder Einbringen eines linoleumfremden Materials in vorbestimmte Vertiefungen in dem Linoleumvorfell oder a') Aufbringen eines linoleumfremden Materials in Form einer Lösung, einer Paste, einer Suspension oder einer Dispersion auf die gekratzte Linoleummischmasse und Auswalzen der mit dem linoleumfremden Material versehenen gekratzten Linoleummischmasse zu einem Linoleumvorfell, b) Schneiden des erhaltenen Linoleumvorfells in Stücke vorbestimmter Länge, c) Übereinanderlegen der geschnittenen Linoleumvorfellstücke zu einem schuppenförmigen Fellpaket und d) Auswalzen des schuppenförmigen Fellpakets zu einem gemusterten Linoleumflächengebilde, ein nach diesem Verfahren erhältliches gemustertes Linoleumflächengebilde und dessen Verwendung.